

Informations sur les lampes LED de haute énergie et la lampe CarboLED de GCP

Il est important que la lampe LED que vous utilisez soit appropriée au durcissement par la chaleur. Vous pouvez facilement tester votre propre lampe avec le thermomètre inclus et en suivant la procédure décrite ci-dessous :

Instructions pour tester votre lampe au durcissement à la demande de GCP GLASS FILL et GCP GLASS SEAL

But :

GCP Dental développe et produit, à partir de Glass Carbomer[®], la première alternative biologique au monde aux produits de restauration composites, dont les caractéristiques supérieures surpassent de loin les spécifications ADA 27. Les matériaux de restauration sont : GCP Glass Fill (pour les restaurations postérieures permanentes) ; GCP Glass Seal ; GCP Crown Cement ; GCP Bridge Cement et GCP Gloss. Les produits GCP Glass Fill et Glass Seal doivent être durcis par la chaleur en utilisant la chaleur d'une lampe LED de haute énergie délivrant une intensité lumineuse $> 1200 \text{ mW/cm}^2$ et/ou une température de pointe de 60°C (140°F). À cette température, il est possible de durcir par la chaleur le produit de restauration ou le sealant en une (1) minute pour une couche allant jusqu'à 8 mm. Les instructions ci-dessous décrivent comment vérifier facilement si votre lampe LED satisfait à ces critères.


Méthode de test :

Pour vérifier si votre lampe est appropriée au durcissement par la chaleur, il vous faut un thermomètre rempli de colorant rouge (éthanol coloré en rouge) et votre lampe LED.

- 1) Tenez le thermomètre de la main gauche et réchauffez le thermomètre à 30°C avec votre pouce et votre index droits.
- 2) Amenez le bout de la lampe en contact avec le bout rouge arrondi du thermomètre et actionnez la lampe pendant 1 minute.
- 3) Lisez la température, celle-ci doit se situer entre $50\text{-}65^\circ\text{C}$. Si votre lampe satisfait à ces critères, vous pouvez commencer à l'utiliser avec les produits GCP Glass Fill et Glass Seal.
- 4) Si la température de votre lampe ne satisfait pas à ces critères, elle n'est pas appropriée au durcissement à la demande par la chaleur.
- 5) Si votre lampe n'est pas appropriée au durcissement à la demande par la chaleur, GCP Dental offre une solution avec la lampe de durcissement thermique **GCP CarboLED CL-01**. Pour plus d'informations, veuillez contacter le département commercial de GCP Dental ou contacter votre distributeur local.

Marquage CE obtenu en Décembre 2011

GCP Dental b.v. Mijlweg 5A 4131 PJ Vianen The Netherlands Tél. : +31(0)30 8200 545 Fax : +31(0)30 8200 544 - www.gcp-dental.com

Distribué en France par :  Bisico France, 120 Allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence.
Tél. : +33 (0)4 90 42 92 92 Fax : +33 (0)4 90 42 92 61 - www.bisico.fr - svce.commercial@bisico.fr